AVES DE LA LADERA ORIENTAL DE LOS ANDES ORIENTALES, ALTO RIO CUSIANA, BOYACA, COLOMBIA.

ANTONIO OLIVARES, O. F. M.

Profesor del Instituto de Ciencias Naturales de la
Universidad Nacional de Colombia.

Se tratan en este trabajo 52 especies y subespecies de aves correspondientes a 47 géneros, 19 familias y 9 órdenes en un total de 109 pieles de estudio procedentes de la Vereda de Ranchería (Hacienda "El Rancho de Comijoque") a los 5° 23' 31" Lat. N. y 72° 46' 13" Long. W. de Greenw., Municipio de Pajarito, alto valle del río Cusiana; este río nace en la pequeña laguna de Siscunsí; vertiente oriental de los Andes Orientales, drenaje de la Orinoquia en el Departamento de Boyacá, Colombia.

El material se obtuvo en la falda occidental del Cerro de Comijoque, margen izquierda del Cusiana y unos pocos ejemplares en la margen opuesta. Aquí el río es demasiado torrentoso, un poco más arriba forma altas cascadas; de aguas claras, muy frías, tiene una anchura de 20 m. y de profundidad 1 m. por término medio. En partes deja playas pedregosas, en otras sus márgenes forman acantilados. Dicho cerro alcanza una elevación de 3.400 m. s. n. m. y se halla afuera del eje de la Cordillera. Hacia los 3.000 o 3.200 m. de elevación comienzan los frailejonales (vegetación de páramo) y el resto de la ladera o sea hacia abajo es en general muy abrupta. La localidad donde propiamente se adquirieron los ejemplares está entre los 2.000 y 2.600 m. s. n. m., temperatura media anual 14° a 18° C., con frecuencia de nieblas; la precipitación anual se estima en 1.500 a 2.000 mm.; está cubierta de selva densa, de tipo mixto con dosel de 15 a 25 m. Sobresalen encenillos *(Weinmannia)*, pinos *(Podocarpus)*, *Brunnellia*, *Hieronyma*, *Cecropia*, Myrtaceae, palmas *(Geonoma, Bactris, Ceroxylon)*, helechos arborescentes, abundantes epifitas (Araceae, Orchidaceae, Bromeliaceae); el sotobosque no es denso y son frecuentes *Selaginella* spp., *Begonia* spp. y *Pilea* spp. En las cañadas es abundante *Chusquea* sp. y en los alrededores de la casa de la Hacienda se encuentran desmontes que cubren unas 5 Has.

La colección del material se hizo del 10 al 18 de octubre, 1967, por los Profesores Jorge Hernández Camacho, Gustavo Lozano y el señor Pablo Bernal con la colaboración de los alumnos de 5º año de la carrera de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, del señor Hernando Chiriví, miembro del personal del Departamento de Biología de la mencionada Universidad y del señor Alejandro Velásquez, propietario de la hacienda.

Las únicas localidades de la Hoya del Cusiana en donde ya se habían realizado colecciones son Vadohondo, 2.800 m. y Páramo de Toquilla, 3.200-3.700 m., visitadas por José Ignacio Borrero y Harry G. Lumsdem en 1950; el material ornitológico aquí coleccionado se distribuyó entre el Royal Ontario Museum of Zoology, Toronto, Canadá, y el Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá *(cf.* Borrero, 1952: 1-2).

La localidad descrita (Hacienda "El Rancho de Comijoque") es muy importante para estudios avifaunísticos, pues fuera del de la región de Soatá *(cf.* Borrero y Olivares, 1955), aquél sobre el municipio de Miraflores *(cf.* Olivares, 1963) y algunos registros específicos del Lago de Tota, Lagunillas 3.300-3.400 m. (en la ladera suroeste de Pan de Azúcar, uno de los picos más altos de la Sierra Nevada del Cocuy y donde coleccionó M. H. Carriker), Tunja y Arcabuco, la avifauna de los Andes Orientales en Boyacá es muy poco conocida.

La colección del Cusiana aumenta el conocimiento de las afinidades y diferencias entre las avifaunas de los Andes Orientales en Boyacá y Cundinamarca y además de las relaciones con la región adyacente de la República de Venezuela. Los especímenes fueron adquiridos para la colección Ornitológica del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, cuyo material sirvió de base de comparación en el estudio de los ejemplares del Cusiana.

Se encontraron como intergradantes las subespecies *Atlapetes semirufus zimmeri* de Schauensee, 1947, conocida de Río Negro en Boyacá y de Pamplona en Santander (Andes Orientales) y *A. s. semirufus* (Boissonneau, 1840) registrada en los Andes de Cundinamarca. Se anota una nueva subespecie para la avifauna colombiana *Hemispingus frontalis flavidorsalis* Phelps y Phelps, Jr., 1944, anteriormente conocida solamente del Estado de Zulia, Venezuela.

Se transcriben los colores de las partes desnudas, tomados de los rótulos originales y que fueron observados cuidadosamente por los colectores en los ejemplares frescos; esto para aclarar lo de muchas descripciones originales de las especies o subespecies tratadas, para las cuales los autores, en su mayoría, no dispusieron sino de pieles ya secas y por esto no les fue posible hacer una anotación exacta sobre el particular.

Las siguientes siglas deben interpretarse así:
T. P. = testículos pequeños; O. P. = ovario pequeño; O. D. = ovario desarrollado; Gen. P. = genitales pequeños; Gen. D. = genitales desarrollados; Plum. = plumaje.

CRACIDAE

Penelope montagnii montagnii (Bonaparte).

Ortalida montagnii Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París, *42*, 1856, p. 875. (El Peñón, arriba de Fusagasugá, Andes Orientales de Colombia).

1 ♂, 2 ♀, O. en Des. tan solo en uno de los ejemplares; Plum. fresco, iris castaño claro, cara, gris oscuro, párpado inferior gris amarillento claro, pico cuerno, cera negra, patas rojo coral, callosidad, amarillento parduzco.

Presentan las características subespecíficas anotadas por Hellmayr y Conover (1932: 326 - 327) cuando hicieron la revisión de la especie y le adscribieron cinco subespecies. Uno de los principales caracteres de la subespecie en cuestión es el presentar toda la garganta cubierta de densas plumas, que como aquellas de los lados del cuello y de la cabeza están ampliamente marginadas de gris ceniza; en esto es similar a *P. m. plumosa* del Perú.

En el material del Cusiana, ala (cuerda) 210-235; cola, 230-235; pico (culmen expuesto) 25-27 mm.

El tipo de esta subespecie pertenecía a una serie de "pieles de Bogotá" presentada por M. Levy en 1850. Chapman (1917: 194) sugirió como localidad típica El Peñón, pues allí la debió encontrar abundante.

PSITTACIDAE

Pyrrhura calliptera (Masséna y Souancé).

Conurus callipterus Masséna y Souancé, Rev. et Mag. Zool., (2), *6*, 1854, p. 72. (Colombia).

3 ♂, 2 ♀, Gen. D., Plum. fresco, iris ocráceo claro, cara blanquecina, cera y pico cuerno rosado pálido, patas pardo grisáceo, callosidades amarillentas.

Algunos de los ejemplares muestran muy poco moreno ceniza mezclado con el azul verdoso de la coronilla y nuca; en esto se asimilan a un espécimen rotulado Boyacá-Ramiriquí. Tienen también el marrón rojizo del pecho y abdomen más claro que el de los especímenes que presentan gran cantidad de moreno ceniza en la coronilla y en los cuales las coberteras alares menores son bastante anaranjadas, lo que puede ser debido al estadio de plumaje y edad.

Es una de las especies endémicas de los Andes Orientales; el material de Boyacá concuerda en un todo con una buena serie de Cundinamarca en la cual hay gran variedad de tonalidades.

CAPRIMULGIDAE

Caprimulgus longirostris ruficervix (Sclater).

Stenopsis ruficervix Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1866, p. 139. (en clave), p. 140, pl. 14. (Bogotá, Colombia y Quito, Ecuador).

1 ♀, tenía un huevo en el oviducto; Plum. fresco con signos de cambio, iris gris azul, pico negro, patas negruzcas.

Presenta más blanco en la banda de la garganta que especímenes del mismo sexo en una serie de distintas localidades colombianas. El barreteado antecino del abdomen de las hembras de comparación, se cambia en la del Cusiana por blanquecino.

En la colección hay un macho joven cuyas rémiges están en las dos terceras partes de su crecimiento; fue capturado a las 3 p.m. cuando se encontraba escondido entre las piedras de un camino de los alrededores de Bogotá (octubre 14, 1952); su coloración es similar a aquélla de la hembra adulta. En otro ejemplar joven las rémiges aún no llegan ni a mitad de la longitud normal; fue obtenido en la Sabana de Bogotá, alrededores de la Laguna de La Herrera (agosto 7, 1967); muestra la banda rufa del cuello posterior y la blanquecina del anterior bien definidas.

TROCHILIDAE

Doryfera ludoviciae ludoviciae (Bourcier y Mulsant).

Trochilus ludoviciae Bourcier y Mulsant, Ann. Sci. Phys. et Nat. d'Agric. et d'Ind., Soc. Roy. etc., Lyon, *10*, 1847, p. 136. (Colombia, restringida a Buena Vista, 4.500 pies, Andes Orientales, arriba de Villavicencio).

1 ♀, O. D., Plum. fresco, iris pardo oscuro, pico negro, patas, pardo cuerno.

El culmen expuesto de la presente hembra es de 33 mm.; según Zimmer (1950: 3) en la especie varía de 29 a 36.5 mm. Este mismo autor dice que las subespecies *ludoviciae*, *rectirostris* y *grisea* deben catalogarse en una sola *(ludoviciae)*; sin embargo de Schauensee (1949: 535 y 1964:

133) admite en Colombia fuera de la nominada a *rectirostris* Gould, 1861 del occidente colombiano.

El parche verde esmeralda de la frente lo tiene la hembra de Boyacá bastante bien definido, aunque pequeño en comparación con el del macho en la subespecie; las coberteras supracaudales aun son más teñidas de azul que aquéllas de varios machos de Cundinamarca.

Colibri thalassinus cyanotus (Bourcier).

Trochilus cyanotus Bourcier, Rev. Zool., Abril, 1843, p. 101. (Caracas).

1 ♂, T. D. Plum. fresco, iris pardo oscuro, pico y patas negros.

El verde general de este macho está más teñido de azul que en especímenes de Cundinamarca y el antecino de las coberteras infracaudales es muy pálido pero más notorio que el de algunos de estos ejemplares; se calcula que el último detalle se debe a edad, según detenido examen de una buena serie. En el campo, el pueblo no la distingue de *C. coruscans* con el cual es simpátrica.

Adelomyia melanogenys melanogenys (Fraser).

Trochilus melanogenys Fraser, Proc. Zool. Soc. London, pt. 8, 1840, p. 18. (Bogotá, Colombia).

4 ♂, 1 ♀, Gen. P., Plum. fresco, iris pardo obscuro, pico negruzco, patas, cuerno rosado.

El vexilo interno de las rectrices exteriores en su parte basal tiene bien definido un parche gris anteado que en algunos especímenes toca el astil. Es una de las especies de Trochilidae en las cuales no se nota dicromatismo sexual.

De las cuatro subespecies que se anotan en Colombia (*melanogenys*, *connectens* de Schauensee, 1945; *cervina* Gould, 1872 y *maculata* Gould, 1861), las que al parecer, debido al material anotado en la literatura y al estudiado por el autor en las colecciones, tienen poblaciones más densas, son la nominada y *cervina*.

Coeligena torquata torquata (Boissonneau).

Ornismya torquata Boissonneau, Rev. Zool., 1840, p. 6. ("Bogotá", Colombia).

4 ♂, 3 ♀. La serie fue coleccionada del 10 al 17 de octubre; a excepción de un macho (Oct. 17); todos los ejemplares presentaban Gen. D.; Plum. fresco, en algunos con signos de cambio; iris pardo oscuro, pico negro, patas rosado rojizo.

No se notan diferencias mensurales entre machos y hembras. Es curioso que en esta especie de pico bastante largo, no se perciba tendencia a decurvación ni a recurvación. La franja negra apical de la cola es menos ancha que en material de los alrededores de Bogotá.

Heliangelus amethysticollis clarisse (Longuemare).

Ornismya clarisse Longuemare, Rev. Zool., 1841, p. 306. (Bogotá, Colombia).

1 ♂, T. P., Plum. fresco con signos de cambio sobre todo en la garganta; iris pardo oscuro, pico y patas negros.

Debido al cambio de plumaje, el color amatista rosado de la garganta y parte anterior del cuello es algo opaco y no muy bien delimitado, lo mismo que el verde brillante de la frente. Todas las rectrices, excepto las centrales, muestran el centro apical en pequeño ángulo bordeado de blanquecino, esto probablemente es característica del subadulto.

Aglaiocercus kingi kingi (Lesson).

Trochilus kingi Lesson, Les Trochilidés [1832], p. 107, pl. 38. (Jamaica, error = "Bogotá", Colombia).

1 ♂, T. D., Plum. fresco, iris pardo oscuro, pico negro, patas, cuerno negruzco.

El pico de este macho (culmen expuesto, 12 mm.) es corto en comparación con material de Cundinamarca (15 mm.) y es menos robusto; con más material de la región podría llegarse a probar que esta población debe separarse de *kingi* y colocarse en otra subespecie de pico corto.

Es una de las especies cuya posición taxonómica ha sido muy discutida; a lo menos en Colombia de las varias especies que se anotaban ya tan solo se cuentan *kingi* y *coelestis.* Troquílida muy llamativa por la enorme longitud y brillante coloración de la cola.

Acestrura heliodor heliodor (Bourcier).

Ornismya heliodor Bourcier, Rev. Zool., 1840, p. 275. ("Bogotá").

1 ♀, O. D., Plum. fresco, iris moreno, pico negro, patas negruzcas.

Al parecer, las hembras de las distintas subespecies de *heliodor* son idénticas; la hembra del Cusiana *(heliodor)* concuerda en color exactamente con la descripción que de la hembra de *A. h. meridae* dan Zimmer y Phelps (1950: 2); en dimensiones dicen estos autores que es de ala y pico más largos que los del macho; la presente hembra tiene de ala 33.5; culmen expuesto, 15 mm.; un macho de Cundinamarca (La Vega), ala, 28; culmen, 13.4 mm.

Es de los colibríes más pequeños.

TROGONIDAE

Trogon personatus personatus Gould.

Trogon personata Gould, Ann. Mag. Nat. Hist., *9*, 1842, p, 237. ("Bogotá" = Choachí, *ex* Zimmer).

1 ♂, 2 ♀, Gen. P. a excepción de la hembra del 13 de octubre; Plum. fresco con signos de cambio; iris marrón, anillo ocular en el macho, rojo coral; en la hembra, pardo rojizo; pico y patas amarillos.

Gould en 1842 sobre la localidad del tipo anotó: "La Cordillera de los Andes"; Chapman en 1926, sugirió a Bogotá; Zimmer en 1948 propuso a Choachí, ladera oriental de los Andes Orientales; pero existe también, según recientes colecciones, en la ladera occidental como en Silvania y entre Bojacá y La Mesa; además, Bogotá está en esta última ladera de tal manera que la localidad típica de *T. p. personatus* puede ser en cualquier ladera de los Andes Orientales en los Departamentos de Cundinamarca y Boyacá.

El material del Cusiana coincide con el de Cundinamarca (Silvania, Bojacá-La Mesa); el macho tiene la franja blanca del pecho ancha, bien definida.

RAMPHASTIDAE

Aulacorhynchus prasinus albivitta (Boissonneau).

Pteroglossus albivitta Boissonneau, Rev. Zool., 1840, p. 70 ("Bogotá").

1 ♂, 1 ♀, 1 cabeza, Gen. P., Plum. fresco, iris pardo oscuro, lores y párpado superior, achocolatado, párpado inferior amarillo, patas oliváceo amarillento claro con callosidades anaranjadas.

Concuerdan con una gran serie de Cundinamarca en la cual salta a la vista lo angosto de la banda negra de la maxila en comparación con material de la Cordillera Occidental *(griseogularis* Chapman, 1915); un macho de Gaitania (Tolima) anotado en Olivares (1960: 374), por tener dicha banda tan ancha como la de material de *griseogularis*, trata de aproximarse a esta subespecie; lo mismo sucede con material de Toche (Tolima) y Moscopán (Cauca). El macho de Boyacá tiene el culmen desde la parte anterior de las narinas de 64 mm.; la hembra de 53; la cabeza a cuyo ejemplar no se le examinó el sexo 50.

En Costa Rica se han hecho estudios ecológicos sobre la especie y directamente sobre la subespecie *maxillaris* Griscon *(cf.* Slud, 1964: 183 - 184).

DENDROCOLAPTIDAE

Xiphocolaptes promeropirhynchus promeropirhynchus (Lesson).

Dendrocolaptes promeropirhynchus Lesson, Rev. Zool., 1840, p. 270. (No localidad = "Bogotá", Colombia, por designación de Hellmayr).

1 ♂, 2 ♀, Gen. P. excepto la hembra (octubre 13), Plum. fresco con signos de cambio, iris canela, pico negro con la base de la mandíbula gris azulado, patas gris oliváceo.

Concuerdan con material de Soatá (Boyacá) asignado a esta subespecie *(cf.* Borrero y Olivares, 1955: 63-64).

El macho, culmen desde el borde anterior de las narinas, 31 mm.; las hembras 36. Una de las diferencias entre esta subespecie y *rostratus*, a quien su autor Todd, 1917, siguiendo a Cabanis y Heine, 1859, la clasificó como *X. procerus rostratus*, es el tener aquella el pico más pequeño; ejemplares de *rostratus* de la colección tienen el culmen desde las narinas de 41 mm.

Blake (1959: 5-6) describió la subespecie *macarenae*, que no tiene rayado el manto o espalda.

Es de los dendrocoláptidos más grandes; en algunas regiones el pueblo lo denomina *Carpintero falso*, por ser sus costumbres parecidas a las de las pícidas.

Xiphorhynchus triangularis triangularis (Lafresnaye).

Dendrocolaptes triangularis Lafresnaye, Rev. Zool., 1842, p. 134. (Bolivia = Bogotá, Colombia).

1 ♀, O. P., Plum. fresco con las rémiges externas en crecimiento; iris pardo oscuro, pico cuerno blanquecino con áreas negras en la maxila, patas gris azuloso.

Es idéntica a material de La Vega, Cundinamarca (Andes Orientales), como también a material de diversas localidades de los Andes Centrales y Occidentales, aun cuando Todd (1948-a: 8-9) describió la subespecie *distinctus* cuya localidad típica es Bitaco (Valle), Cordillera Occidental.

En la serie examinada se nota que los machos son más grandes que las hembras; la del Cusiana, ala, 112; cola, 90; culmen desde el borde anterior de las narinas, 22 mm.

Por la gran cantidad de oliváceo, debe ser una especie de alto poder mimético en los bosques.

FURNARIIDAE

Margarornis squamigera perlata (Lesson).

Sittasomus perlatus Lesson, Echo du Monde Savant, *11*, 2^me.^ semestre, 1844, no., 12, col. 275. (Colombia = El Peñón, 2880 m. Andes Orientales de Colombia, *ex* Chapman).

1 ♂, T. 6.5 x 5 mm., Plum. fresco, iris pardo, maxila negruzca, mandíbula y tomia mandibular, cuerno rosado, patas negruzcas.

En algún autor se encuentra el nombre específico como *squamiger;* aun cuando en este caso puede usarse así, sin embargo los primeros escritores tales como Sclater, 1855, Taczanowski, 1874, usaron *squamigera;* de igual manera lo usan la mayoría de los autores modernos.

Comparando este macho con series de distintas localidades colombianas se observa que es el espécimen que tiene más amarillo, lo que resalta sobre todo en las superciliares y garganta; por este detalle se acerca a *M. s. peruviana* Cory, 1913.

Premnormis guttuligera guttuligera (Sclater).

Thripophaga guttuligera Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1864, p. 167. (Interior de Colombia = "Bogotá").

5 ♂, 1 ♀, Gen. P. a excepción de la hembra (octubre 14); Plum. fresco, iris pardo oscuro, maxila negra, tomia amarillenta, mandíbula, cuerno rosado pálido, patas gris azulado.

Algunos ejemplares tienen las plumas de la coronilla bordeadas de negruzco que trata de dar la apariencia de un escamado, asimilándose en este particular a *venezuelana* Phelps y Phelps, Jr. 1956. La hembra, ala, 67; cola, 68; culmen desde la base, 16 mm.; los machos ala en promedio, 71; cola, 73; culmen, 16 mm. La hembra tiene el ante de las regiones inferiores más ocráceo que el de los machos.

Premnoplex brunnescens brunnescens (Sclater).

Margarornis brunnescens Sclater, Proc. Zool. Soc. London, pt. 24, 1856, p. 27, pl. 116. ("Bogotá", Colombia).

1 ♂, T. P., Plum. fresco con signos de cambio; iris pardo oscuro, maxila negra, mandíbula, cuerno rosado claro, patas, gris azulado.

Comparando con un macho de Ricaurte, Nariño, el del Cusiana es menos rufescente, tanto en las regiones inferiores como en las superiores; en éstas se notan algunas rayas astilares en el manto y tiene menos pintas subapicales pálidas en las coberteras supra-alares que el espécimen de Ricaurte.

Dos ejemplares machos de Vista Nieve, montañas de Santa Marta (*coloratus* Bangs, 1902) son fácilmente diferenciables del de Boyacá, por tener aquéllos las partes superiores más brillantes, menos morenas; la cola que en el de Boyacá es negruzca, en los de Santa Marta está bastante teñida de rufescente; además, llevan la garganta con más ocráceo.

Como se sabe, en esta forma es grande la variabilidad de tonalidad, debido especialmente a edad; el espécimen de Boyacá parece ser subadulto.

Pseudocolaptes boissonneautii boissonneautii (Lafresnaye).

Anabates Boissonneautii Lafresnaye, Rev. Zool., 1840, p. 104. (Bogotá).

1 ♀, O. D., Plum. fresco, iris pardo oscuro, maxila negra, mandíbula blanco rosáceo, patas gris azulado claro.

Por distribución geográfica pudiera pensarse en la subespecie *meridae* Hartert y Goodson, 1917, pero la hembra del Cusiana representa muy bien a la nominada; concuerda con una buena serie de las vecindades de Bogotá, cuyos ejemplares, como el del Cusiana, no tiene la región malar ni la garganta y cuello anterior teñidos de amarillo sulfuroso pálido, sino que dichas partes son blancas. El culmen expuesto de la hembra de Boyacá es de 25 mm, y casi recto; en los machos de la colección el culmen es un poco decurvado y va de 20 a 21. Sobre este particular véase Todd (1948-b: 39).

Syndactyla subalaris striolata (Todd).

Xenicopsis striolatus Todd, Proc. Biol. Soc. Washington, *26,* 1913, p. 173. (Anzoátegui, Lara, Venezuela).

1 ♂, T. P., Plum. fresco, iris pardo oscuro, maxila negruzca, mandíbula amarillo azulado.

Ala, 87,5; cola, 83,7; culmen expuesto, 17 mm. Al parecer la hembra en esta subespecie tiene el pico más largo y más robusto que el macho; una de éstas de La Vega, Cundinamarca, presenta el culmen de 19.5 mm.; en esta particularidad el resto de los machos de varias localidades son similares al del Cusiana; infortunadamente para una mejor aclaración, no se tiene a mano sino la hembra arriba anotada.

Es curioso que Chapman, 1917, quien estudió la especie en Colombia como *Xenicopsis subalaris subalaris* y *X. s. mentalis* no haga relación a *striolata*, que fue descrita en 1913 y en la cual pudo haber encontrado estrecha relación con el material que él estudió de la Cordillera Oriental.

COTINGIDAE

Pipreola riefferii riefferii (Boissonneau).

Ampelis riefferii Boissonneau, Rev. Zool., *3*, 1840, p. 3. (Bogotá, Colombia).

2 ♂, 6 ♀, Gen. poco D., Plum. fresco, iris marrón, pico y patas rojos.

En esta serie las terciarias llevan bien marcado el ápice con blanquecino, en cambio las coberteras supra-alares no tienen borde claro apical bien definido; las áreas negras de dichas plumas están bien definidas. Se nota en la serie gran diferencia en el rayado verde sobre el amarillo de las regiones inferiores, lo que debe interpretarse como diferencia en edad y estado de reproducción; los ejemplares con el abdomen menos marcado, tenían las gónadas más desarrolladas.

Es una de las especies más bellas de las zonas subtropicales y altas tropicales en nuestro país; el rojo de pico y patas hace un singular contraste con el fondo verde y amarillo de esta cotíngida.

TYRANNIDAE

Ochthoeca cinnamomeiventris cinnamomeiventris (Lafresnaye).

Muscicapa cinnamomeiventris Lafresnaye, Rev. Zool., *6*, 1843, p. 291. ("Bogotá").

1 ♂, 1 ♀, el macho (octubre 13) T. D., Plum. fresco; la hembra (octubre 11) O. P., Plum. desgastado; iris pardo oscuro, pico y patas negros.

El macho se diferencia de la hembra no solo por ser un poco más oscuro, sino también por ser más grande: ala, 65.5 mm; cola, 53; la hembra, ala, 60; cola, 49.

Este pequeño tiránido es el más oscuro de nuestras zonas subtropicales y frías. Sólo se conoce la subespecie nominada en Colombia; probablemente existe la *nigrita* Sclater y Salvin, 1871, que se encuentra en Mérida y Táchira (Venezuela), territorios cercanos a Colombia.

Nuttallornis borealis (Swainson).

Tyrannus borealis Swainson, Faun. Bor.-Amer., *2*, 1832, p. 141. (Cumberland House, bancos del Saskatchewan, lat. 54° N., Canadá).

1 sin anotación de sexo, Plum. fresco, iris marrón oscuro, maxila negra, mandíbula, cuerno amarillento en la base, la punta negra.

Slud (1964: 251) dice que en Costa Rica "es más o menos común esta migratoria pasajera y localmente un común visitante de invierno. En el otoño comienza a llegar en la primera semana de septiembre o tal vez más temprano. La migración de primavera mejor marcada parece llegar a su máximo a fines de abril y puede aún ser vista el ave en la tercera semana de mayo".

En Colombia es una migratoria residente de invierno procedente de Norte América; no llega en abundancia; como dato curioso debe anotarse que se le ha visto en los últimos días de agosto. En la Sabana de Bogotá se le ha observado con más frecuencia en octubre.

El presente ejmplar tiene el blanco de las regiones inferiores muy poco teñido de amarillento, en cambio en la serie de referencia hay especímenes de los cuales se pudiera decir que no tienen las regiones inferiores blanquecinas sino amarillentas.

Pyrrhomyias cinnamomea pyrrhoptera (Hartlaub).

Myiobius pyrrhopterus Hartlaub, Rev. Zool., *6*, 1843, p. 289. (Bogotá).

2 ♂, uno de éstos que es adulto (octubre 14), testículos de 4.6 x 2.5 mm.; el otro es joven; Plum. fresco, iris marrón, pico y patas negros.

El joven (octubre 12), en lugar del parche amarillo de la coronilla en el adulto, lleva una mancha acanelada; la espalda no tiene tinte verdoso, se presenta de moreno con finas rayas transversales ocráceas; la banda de la rabadilla es ocrácea cuando en el macho adulto es fulvescente; los ápices de las rectrices ocráceos. Los autores dan para el ala de la subespecie nominada de 71 a 75 mm., la presente subespecie *(pyrrhoptera)* es más pequeña; el presente macho adulto, ala, 67.5 mm.

Es curioso que en las tres Cordilleras se encuentre una sola subespecie de *cinnamomea;* ha sido bien estudiada, Chapman en 1917, citó 48 especímenes colombianos. En la colección hay buenas series de muy diferentes localidades colombianas y no se nota la menor diferencia ni en coloración ni en dimensiones; infortunadamente no hay material de la región de Santa Marta, donde se encuentra la subespecie *assimilis* (Allen, 1900).

Myiophobus flavicans flavicans (Sclater).

Myiobius flavicans Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1860, p. 464. (Pallatanga, Ecuador Occidental).

3 ♂, 2 ♀, Gen. en general D., Plum. fresco, iris pardo oscuro, maxila negra, mandíbula, cuerno negruzco, patas, cuerno grisáceo.

Uno de los machos que es joven y con testículos 8.9 x 5 mm., lleva las regiones superiores con un lavado de ocráceo, lo mismo que los flancos; el parche de la coronilla no está bien demarcado y es de amarillo ocráceo; algo singular es el que presente las vibrisas más desarrolladas que las de los adultos.

Una hembra de ovario ligeramente desarrollado, tiene parche amarillo en la coronilla aunque mucho menos extenso que el del macho adulto; lo que contradice las descripciones consultadas, en las cuales la hembra adolece de él. La otra hembra del Cusiana carece por completo de parche.

Idioptilon granadense granadense (Hartlaub).

Todirostrum granadense Hartlaub, Rev. Zool., *6*, 1843, p. 289 ("Nouvelle Grenade" = Bogotá).

1 ♂, T. P., iris blanco anteado, pico negro con el ápice de la mandíbula blanquecino, patas gris blanquecino, callos plantares o callosidades anaranjados.

En las descripciones se encuentra que el lorum y la región periocular es de blanco; en el presente macho es de grisáceo, lo mismo que en un espécimen *(granadense)* de la colección con el cual el del Cusiana concuerda perfectamente tanto en color como en dimensiones. El gris del pecho es sólido, bien marcado, lo cual es una de las diferencias que separan la subespecie nominada de *andinus* Todd, 1952.

Es un ejemplar de ala grande (46 mm.) en comparación con las dimensiones encontradas en los autores: ala, 42-44 (43.3 mm.).

Tyranniscus nigrocapillus nigrocapillus (Lafresnaye).

Tyrannulus nigrocapillus Lafresnaye, Rev. Zool., *8*, 1845, p. 341. ("Bogotá").

1 ♀, O. P., Plum. fresco con signos de cambio, iris pardo, pico negro con la base de la mandíbula rosada.

Presenta bien definidas las características de la subespecie al llevar el borde frontal y la raya superciliar blanquecinos, no amarillos como la vecina subespecie del norte *flavimentum* Chapman, 1912; la barbilla blanquecina; los bordes de las rémiges secundarias amarillos; los ejemplares jóvenes de la colección se distinguen fácilmente por llevar dichos bordes anteados. Un ejemplar de Choachí, Cundinamarca, coleccionado en 1944, tiene la coronilla de un negro grisáceo, debido a que, como han observado los autores, en pieles antiguas la coronilla decolora.

Tyranniscus viridiflavus viridiflavus (Tschudi).

Elaenia viridiflava Tschudi, Arch. Naturg., *10,* (1), 1844, p. 274. (Perú).

1 ♀, O. P., Plum. fresco, iris anteado claro, maxila negra, mandíbula y patas gris azulado.

Por sus dimensiones esta hembra (ala, 50; cola, 42, culmen desde la base 10.5 mm.) se separa de *minimus* Chapman, 1912 y que habita la región de Santa Marta, para la cual el autor anota en las hembras: ala, 45.5-47; cola, 38.5-40; pico, 8 mm. El blanco de la garganta está más teñido de amarillo que el de muchos ejemplares de una extensa serie de Cundinamarca y la espalda del de Boyacá tiende a ser más oscura que la de aquéllos.

Leptopogon rufipectus rufipectus (Lafresnaye).

Tyrannula rufipectus Lafresnaye, Rev. Zool., *9,* 1846, p. 207 (Bogotá).

1 ♂, 1 ♀, 1 sin sexo anotado; el macho, testículos 6.2 x 2.8 mm., la hembra O. P.; Plum. fresco, iris pardo, pico negro, patas gris azulado.

Comparados con la descripción original de *venezuelanus* Phelps y Phelps (1957: 123-124) se diferencian por llevar la coronilla gris plomizo en lugar de negro oliváceo como en *venezuelanus;* en las demás características coinciden y son idénticos a una serie de Cundinamarca. El macho es grande; ala, 72,5; cola, 65; culmen desde la base, 14 mm., pero en esto es igual a un macho de La Aguadita, Cundinamarca *(rufipectus).* En la serie examinada y en el material del Cusiana hay notoria diferencia en la tonalidad de la coronilla, el macho del Cusiana la tiene más oscura.

Mionectes olivaceus meridae Zimmer.

Mionectes olivaceus meridae Zimmer, Am. Mus. Nov., Nº 1126, junio 26, 1941, p. 10. (El Valle, cerca de Mérida, Venezuela).

3 ♂, 1 ♀, 1 sin sexo anotado, Gen. P., Plum. fresco, iris pardo oscuro, pico negro con la base de la mandíbula, cuerno rosado, patas, cuerno rosado, callosidades amarillas.

Coinciden con material de Miraflores, Boyacá, estudiado por de Schauensee *(cf.* Olivares, 1963: 109) y por ende con la descripción original de *meridae;* sin embargo, debe anotarse que esta subespecie es difícil de distinguirla de *pallidus,* Chapman, 1914, al compararla con material de Cundinamarca y Meta.

El ejemplar sin anotación de sexo debe ser una hembra porque no tiene la rectriz modificada, como en los machos; aquella característica que magistralmente anota Zimmer (1941: 10) para la especie, al describir el tipo, de la subespecie *meridae*, un macho adulto, así: "ninth (subexternal) primary longer than the tenth, with an abrupt decrease in width about 20 mm. from the tip of the inner web which is then of uniform, narrowed width distad to about 7 mm. from the tip where it rapidly widens and then narrows to an acute tip (producing a long indentation on the inner margin of the feather); the shaft is bent slightly outward for the terminal 8 mm.".

Slud (1964: 274-275) tiene datos ecológicos sobre la especie al tratar la subespecie nominada en Costa Rica.

CORVIDAE

Cyanolyca viridicyana armillata (Gray).

Cyanocorax armillatus Gray, en Gray y Mithchell, Genera Bds., *2*, 1845, pl. 74. (Bogotá).

2 ♂, 1 ♀, la hembra (octubre 17) O. D.; Plum. fresco, con signos de cambio, iris pardo oscuro, anillo ocular, pico y patas negros.

Son exactos a ejemplares de Choachí, Cundinamarca *(armillata)*. Los machos, ala, 136; cola, 168-160; culmen desde la base 34-32 mm.; la hembra, ala, 132; cola, 166; culmen, 30. Uno de los machos es al parecer joven (subadulto) por su coloración general opaca con respecto a los otros dos ejemplares.

Se encontraron varias bandadas de 5 individuos cada una en distintos sitios y en diferentes días, lo que demuestra que en el Valle del Cusiana no es una especie rara como lo es ya en Cundinamarca. Cuando observaban al coleccionista huían rápidamente y se tornaban más bullangueros que cuando no se les incomodaba. Viven en las copas altas de árboles de bosques densos.

TROGLODYTIDAE

Henicorhina leucophrys leucophrys (Tschudi).

Troglodytes leucophrys Tschudi, Arch. Naturg., *10*, (1), Heft 3, 1844, p. 282. (Perú).

1 ♀, O. P., Plum. fresco, iris pardo oscuro, pico negruzco, patas, cuerno grisáceo claro.

Idéntica a una hembra de Miraflores, Boyacá, que se adscribió a *leucophrys (cf.* Olivares, 1963: 111).

Sobre conducta con anotaciones interesantes del canto en la especie, consúltese a Slud (1964: 292-293) quien trata la subespecie *collina* Bangs en Costa Rica. En los bosques colombianos es uno de los cantores más melodiosos y constantes.

TURDIDAE

Catharus fuscater fuscater (Lafresnaye).

Myioturdus fuscater Lafresnaye, Rev. Zool., *8*, 1845, p. 341. (Bogotá, Colombia).

1 ♀, O. P., Plum. fresco, iris gris, anillo ocular y pico anaranjados, patas, amarillo ocráceo.

Es una de las especies poco coleccionadas en Colombia, especialmente en la presente subespecie, lo que denota que es bastante rara; la presente hembra es el primer ejemplar que entra a la colección ICN. Se sabe también que es muy asustadiza, huye al notar el menor ruido extraño y con más celeridad ante la presencia del explorador.

Sobre la especie, Todd y Carriker (1922: 406) dan algunos datos ecológicos al tratar la subespecie *santae-martae.*

ICTERIDAE

Cacicus leucorhamphus leucorhamphus (Bonaparte).

Xanthornus leucoramphus Bonaparte, Atti Sesta Riun. Sci. Ital., Milano, "1844", 1845, p. 405. ("Bogotá").

1 ♂, T. 5 x 3., Plum. fresco, iris azul claro, anillo ocular negro, pico blanco azulado, patas negras.

Se ha discutido mucho sobre la posición taxonómica de este ictérido, sobre si debe colocarse en el género *Archiplanus* Cabanis, 1851 o en *Cacicus* Lacépède, 1799. Chapman (1917: 628) lo adscribió a *Cacicus* comentando: "It appears to be a zonal representative of *Cacicus cela* group". Miller (1924: 463-467), basándose en Ridgway estudió las diferencias entre los dos géneros y los aceptó. Hellmayr (1937: 35-40) apoya a *Archiplanus* con una nota explicativa sobre las diferencias con *Cacicus* y a aquél le adscribe *leucorhamphus;* en esta forma continuaron los autores por varios decenios, hasta que finalmente de Schauensee (1966: 433) suprimió a *Archiplanus* y optó por *Cacicus leucorhamphus.* Visto el material de uno y otro género de la discusión, el pico principalmente es bastante diferente, y si como en el presente caso se suprime con razón a *Archiplanus,* muchos géneros aviarios no tienen validez.

PARULIDAE

Wilsonia canadensis (Linneo).

Muscicapa canadensis Linneo, Syst. Nat., ed. 12 *1, 1766,* p. 327. (Canadá).

1 ♂, T. P., Plum. fresco, iris pardo negruzco oscuro, pico negruzco con la mandíbula pálida, patas, cuerno amarillento.

Es un joven por tener el plumaje similar al de la hembra adulta.

Se encontró esta migratoria residente de invierno en Colombia y procedente de Norte América como rara en el Cusiana. A Sur América migra a través de Centro América; Slud (1964: 331) apunta que es un transeúnte en Costa Rica en donde se le observa en los primeros días de septiembre y en octubre, luego en abril a los primeros días de mayo. En Colombia se le encuentra en relativa abundancia desde los últimos días de septiembre hasta los últimos de abril.

Basileuterus luteoviridis luteoviridis (Bonaparte).

Trichas luteoviridis Bonaparte, Atti Sesta Rium. Sci. Ital., Milano, "1844", 1845, p. 405. (Bogotá).

1 ♂, T. 5 x 2.5 mm., Plum. fresco, iris pardo, pico negro, rictus amarillento pálido, patas, cuerno amarillento.

Una de las diferencias o características más notables entre la subespecie nominada y la *quindianus* de Schauensee, 1946, es el llevar ésta las superciliares blancas teñidas de amarillo en lugar del amarillo dorado brillante que presentan el espécimen del Cusiana y los de una gran serie de Cundinamarca *(luteoviridis)* en los cuales, además, se observa gran igualdad en el tono del verde olivo de las regiones superiores como en el amarillo de las inferiores, lavado de oliváceo en pecho y lados.

Las descripciones de las especies *B. luteoviridis* y *B. signatus* en cuanto a coloración son muy similares, lo mismo demuestra el examen de material de las dos especies; en un principio se creyó que la fórmula alar dilucidaría el asunto y se encontró que en *signatus* la rémige primaria más externa es de 9 mm. más corta que la segunda (un ejemplar examinado y que fue identificado por de Schauensee como *B. signatus* subs.); en la serie de *B. luteoviridis* la distancia entre los ápices de las dichas rémiges es en promedio de 7 mm.; pero este dato debe ser de ningún valor porque de *signatus* solo existe en la colección el ejemplar arriba anunciado y coleccionado el 30 de septiembre, 1953, en el Páramo de Guasca; es necesario más material de esta localidad para aclarar la posición taxonómica de *Basileuterus* en Cundinamarca. Siendo el ejemplar de *signatus* de una localidad cercana a aquéllas de *luteoviridis* y las de "una y otra especie" en los alrededores de la Sabana de Bogotá, pudiera llegarse a saber que tan solo se trata de *B. l. luteoviridis.*

Basileuterus tristriatus auricularis Sharpe.

Basileuterus auricularis Sharpe, Cat. Bds. Brit. Mus., *10,* 1885, p. 386. (Bogotá).

5 ♂, Gen. en general D., Plum. fresco, iris pardo oscuro, pico cuerno, patas, cuerno amarillo.

Con la subespecie vecina *meridanus* Sharpe, 1885, de Venezuela, se ve claramente la diferencia al presentar los ejemplares del Cusiana el lorum y la región auricular completamente negros. En esta pequeña serie y en una de La Aguadita, Cundinamarca, hay gran variedad en los tonos del blanco anteado de la banda central de la coronilla y del amarillo de las regiones inferiores. Un ejemplar del Cusiana, al parecer joven, tiene un poco reducido el negro de las auriculares; éste también lleva la banda central de la coronilla muy pálida.

Basileuterus coronatus regulus Todd.

Basileuterus coronatus regulus Todd, Proc. U. S. Nat. Mus., *74,* art. 7, 1929, p. 36. (Páramo de Las Rosas, Lara, Venezuela).

5 ♂, 2 ♀, 1 sin sexo anotado, Gen. un macho (octubre 12) 8.9 x 5 mm., otro (octubre 14) 7.7 x 4.5; los demás ejemplares los tenían pequeños. Plum. fresco, iris pardo rojizo, pico negro con el gonis blanquecino, patas, cuerno amarillento.

Esta serie concuerda con otra de Cundinamarca *(regulus)*; en ambas series se nota que la banda central de la coronilla varía de un amarillo ocráceo a un rufo anaranjado; los colores de las demás regiones superiores y los de las inferiores son muy iguales; eso mismo observó Chapman (1917: 552) quien en 41 especímenes de los Andes colombianos dijo que aparentemente no mostraban diferencia racial.

Las dos hembras del Cusiana son pequeñas, ala, 63-65; cola, 55-57; culmen expuesto, 10; tarso, 27.7-22 mm.

Es una especie común en la región del Cusiana.

COEREBIDAE

Diglossa albilatera albilatera Lafresnaye.

Diglossa albi-latera Lafresnaye, Rev. Zool., *6*, 1843, p. 99. ("Bogotá").

1 ♂, T. P., Plum. fresco con la cola en crecimiento; iris gris oscuro, pico con el ápice gris pizarra, rictus y base cuerno rosado.

Es un ejemplar joven; su plumaje es similar al de la hembra adulta: moreno oliváceo por encima, por debajo una mixtura de ante rufescente y moreno grisáceo, plumas laterales blanquecinas, coberteras infra-alares blanco amarillentas; el culmen expuesto es de 8 mm., el de la hembra adulta en la especie es de 10.

Diglossa cyanea cyanea (Lafresnaye).

Uncirostrum cyaneum Lafresnaye, Rev. Zool., *3*, 1840, p. 102. ("Bogotá").

1 ♂, T. P., Plum. fresco, iris rojo, pico y patas negras.

Coincide con una serie de Cundinamarca *(cyanea)* en la cual el tono del azul oscuro es muy igual; las diferencias sexuales son bien notorias, no tanto en coloración, pues la hembra es más clara, sino en dimensiones; en los machos el ala es, en un promedio, de 78; cola, 64; culmen expuesto, 15; en las hembras, ala, 72; cola, 60; culmen, 14 mm.

Chapman (1917: 582) identificó el material colombiano como *D. personata*, siguiendo a Fraser, 1840, quien la clasificó como *Agrilorhinus personatus*.

THRAUPIDAE

Chlorospingus ophthalmicus macarenae Zimmer.

Chlorospingus opthalmicus macarenae Zimmer, Amer. Mus. Novit., nº 1367, 1947, p. 4. (Sierra de La Macarena, meseta, Alt. 4.110 pies, Colombia).

2 ♂, 2 ♀, T. 10.5 x 6.5 y 7.1 x 5.5 mm. (octubre 10); las hembras (octubre 10) una con O.D., la otra con él en crecimiento; Plum. fresco, iris asalmonado vivo, maxila negra, mandíbula gris oscuro, patas, gris azulado, callosidad, amarillo ocráceo.

Según la descripción original de *C. o. macarenae*, el material del Cusiana pertenece a esta subespecie comparado con una serie de Cundinamarca *(flavopectus)*; tienen los especímenes del Cusiana la coronilla un poco más oscura que los de Cundinamarca y la garganta con más anteado y más punteada de negruzco sobre todo a los lados de la misma; más amarillo tanto en el pecho como en los flancos y el blanco del abdomen menos teñido de grisáceo que los especímenes de Cundinamarca. En los demás detalles de la descripción del tipo (un macho adulto de la Serranía de La Macarena, Meta, Colombia), coincide el material del Cusiana.

En los machos el ala va de 64 a 69 mm.; la cola, 59; en las hembras, ala, 67-68; cola, 61. El ala de las hembras es más grande que las dimensiones que Zimmer da para este sexo: "62.5, 63", pero esto no debe ser más que una diferencia individual, que está más de acuerdo con *flavopectus*.

Chlorospingus flavigularis flavigularis (Sclater).

Pipilopsis flavigularis Sclater, Rev. Mag. Zool., (2), *4*, 1852, p. 8. ("Bogotá").

1 ♂, T. 7.6 x 6 mm., Plum. fresco, iris blanco grisáceo, maxila negra, mandíbula, gris blanquecino, patas, gris azulado pálido, callosidades amarillentas.

En alguna descripción se lee que el abdomen es blanco pero lo cierto y como lo dice Sclater (1886: 243): "beneath pale cinereous, almost white in the middle of the belly"; pero a este autor le faltó agregar que los flancos están teñidos de oliváceo, como también lo demuestra el macho del Cusiana. Algunos autores han dicho que los lores son grises; Sclater omite este detalle, que tampoco se observa en el ejemplar en cuestión. Las rémiges están marginadas internamente de gris blanquecino, lo cual lo separa de *C. f. marginatus* Chapman, 1914, de la ladera occidental de los Andes Occidentales que las tiene con anteado, como lo demuestra una serie de Valle, Cauca y Nariño.

Hemispingus frontalis flavidorsalis Phelps y Phelps, Jr.

Hemisphingus (= Hemispingus) frontalis flavidorsalis Phelps y Phelps, Jr., Proc. Biol. Soc. Wash., *66*, Agosto 10, 1953, p. 140 (Cerro Jurustaco, Alto Río Negro, Sierra de Perijá, Zulia, Venezuela).

2 ♂, T. 6.4 x 4.2 y 6.8 x 4.7 mm; Plum. fresco, iris pardo rojizo oscuro, maxila negra, mandíbula y tomia, gris azulado, patas, gris azulado, callosidades amarillentas.

Se diferencian de una serie de Cundinamarca *(H. f. frontalis,* Tschudi, 1844) principalmente por tener los del Cusiana las regiones inferiores con más amarillo. Las coberteras infracaudales amarillo miel en lugar de amarillo oliváceo como en el material de Cundinamarca. Concuerdan con la descripción original de *H. frontalis flavidorsalis;* sin embargo hay que aclarar que en dicha descripción se dice "Wings, Benzo Brown", en los ejemplares de Boyacá son negruzcas, pero sí con los bordes externos de las rémiges teñidos de olivo amarillento. También, se cree que haga falta en la descripción original el anotar que los bordes internos de las rémiges están teñidos de un gris anteado como lo demuestran los dos machos en cuestión. La subespecie más cercana a la que habita el Cusiana es *ignobilis* (Sclater, 1861); pero los dos ejemplares del Cusiana no tienen características dadas para *ignobilis* que según Phelps y Phelps, Jr., (1963: 391) se encuentra en Mérida y Táchira, Venezuela, y estas dos localidades están entre Zulia noroccidental (de donde se anota *flavidorsalis)* y el Cusiana, de tal manera que queda por estudiar la distribución geográfica de *flavidorsalis.*

Chlorornis riefferii riefferii (Boissonneau).

Tanagra riefferii Boissonneau, Rev. Zool., *3*, 1840, p. 4. ("Bogotá").

2 ♂, 1 ♀, Gen. D., en el macho (octubre 6) T. 7.5; Plum. fresco, iris castaño claro, pico y patas rojo anaranjado.

En la región no es rara esta especie como tampoco en la zona subtropical alta y fría de ambas laderas de los Andes en Cundinamarca, como lo demuestran las series de estas localidades. En Colombia no se ha descrito o probablemente no existe sino la subespecie nominada. Examinada una buena serie de distintas localidades colombianas no se encuentran diferencias ni en coloración ni en dimensiones. En algunos especímenes hay solo diferencias individuales, tales como el verde general más pálido debido a juventud. Una hembra de Tijeras (Moscopán, Cauca), que es joven porque entre otras cosas tiene el rictus inflamado, presenta en las regiones superiores y en las inferiores manchas azulosas.

Por el contraste del color del plumaje con las partes desnudas, es uno de los tráupidos que más atraen la atención.

FRINGILLIDAE

Atlapetes semirufus zimmeri X semirufus.

1 ♀, O. P., Plum. un poco desgastado; iris castaño claro, pico cuerno negruzco, más oscuro en la maxila, patas, cuerno grisáceo.

Se asimila a *zimmeri* por llevar la espalda de un olivo o verde grisáceo más oscuro que material de los alrededores de la Sabana de Bogotá, *semirufus* (Boissonneau, 1840); pero según la descripción original de *zimmeri* debiera para pertenecer a esta subespecie tener el rufo de la cabeza y del pecho más claro que *semirufus* (*cf.* De Schauensee, 1947: 123-124), lo que no se observa en el espécimen del Cusiana, cuyo rufo es más oscuro que el de la mayoría de los especímenes del material examinado de *semirufus*. No es *majusculus* Todd, 1919, de la ladera occidental de los Andes Orientales en Boyacá, porque la característica de esta subespecie es el ser más pálida en toda la coloración que *semirufus*. Siendo esto así, la hembra del Cusiana presenta las características de *zimmeri* y de *semirufus* acercándose más a la primera. Olivares (1963: 123) anotó dudosamente a *zimmeri* un ejemplar macho de Páez, Boyacá (ladera oriental de los Andes Orientales); estudiado recientemente con ocasión del hallazgo del ejemplar del Cusiana parece que está en las mismas condiciones de este último al presentar la espalda bastante oscura similar a la del Cusiana.

El Profesor Jorge Hernández Camacho informó que en el río Cusiana, Hacienda de Comijoque, fue visto un ejemplar de *Merganetta armata*. Tuvo también la oportunidad de constatar la presencia en la región de *Oroaetus isidori*, por una pata de un ejemplar que había sido cazado y se exhibía como trofeo; además de las especies *Aburria aburri* (Pava azul), *Amazona* sp., *Ramphastos ambiguus* y *Pyroderus scutatus* por individuos que él observó pero que no fue posible capturar. También en la selva al NE de Corinto (= "Corocito", mapas), 1.800-2.000 m. s. n. m., orilla izquierda del Cusiana, le obsequiaron varios picos de tucanes entre los cuales se hallan 6 de *Andigena n. nigrirostris* (Waterhouse, 1839) (maxilas y mandíbulas completamente negras, sin rojo en la base); 2 de *Aulacorhynchus h. haematopygus* (Gould, 1834) y 4 de *Aulacorhynchus prasinus albivitta* (Boissonneau, 1840). El Profesor le advirtió al pueblo, el error, que debe ser muy pronto corregido, o sea el sacrificar tales aves, ya raras en varias regiones del área de su distribución, tan solo por el capricho de conservar los picos o comerlas.

SUMMARY

The bird collection (52 species and subspecies) treated in this paper was collected in the upper Cusiana River, eastern slope of the Eastern Andes, Departamento de Boyacá, Colombia. In the introduction are given geographical details of the proper area where the material was secured. This study is very important because of the little knowledge on the ornis of the Eastern Andes in Boyacá. Some light is thrown on the similarities and discrepancies between the avifaunas of Boyacá and Cundinamarca (Eastern Andes) and also on the relations with the adjacent regions of Venezuela.

The intergradation of *Atlapetes semirufus zimmeri* with *A. s. semirufus* is discussed and the subspecies *Hemispingus frontalis flavidorsalis* is added to the colombian avifauna.

Previous local avifaunas of the Andes in Boyacá are: Borrero and Olivares (1955) and Olivares (1963).

BIBLIOGRAFIA CITADA

BLAKE, Emmet Reid.
1959 New and rare Colombian birds. *Lozania* (Acta Zoológica Colombiana), *11:* 1 - 10.

BORRERO, José Ignacio.
1952 Apuntes sobre aves colombianas. *Lozania* (Acta Zoológica Colombiana), *3:* 1 - 12.

BORRERO, José Ignacio y Antonio OLIVARES, O. F. M.
1955 Avifauna de la región de Soatá, Departamento de Boyacá, Colombia. *Caldasia,* 7 (31) : 51 - 86.

CHAPMAN, Frank Michler.
1917 The distribution of bird-life in Colombia; a contribution to a biological survey of South America. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 36:* i-x, 1 - 729, figs. 1 - 21, pls. I - XLI.

DE SCHAUENSEE, Rodolphe Meyer.
1947 New or little-known Colombian birds. *Proc. Acad. Nat. Sc. Phila., 99:* 107 - 126.

1949 The birds of the Republic of Colombia. (Segunda entrega: Accipitridae-Picidae), *Caldasia, 5* (23) : 381 - 644.

1964 The birds of Colombia. *Acad. Nat. Sc. Phila.,* pp. i - x, 1 - 427. Narberth, Penna.

1966 The species of birds of South America with their distribution. *Id.,* pp. i - xvii, 1 - 578. Narberth, Penna.

HELLMAYR, Charles E.
1937 Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands in Field Museum of Natural History... Part X, Icteridae. *Publ. Field Mus. Nat. Hist.* Publ. 381, Zool. Ser. *13,* Pp. i - v, 1 - 228.

HELLMAYR, Charles E. y Henry Boardman CONOVER.
1932 Notes on some neotropical game-birds. *Auk, 49* (3) : 324 - 336.

MILLER, W. de W.
1924 Notes on the genera of caciques, *Auk, 41* (3) : 463 - 667.

OLIVARES, Antonio, O. F. M.
1960 Algunas aves de Gaitania (Municipio de Ataco, Tolima, Colombia). *Caldasia, 8* (38) : 379 - 382.

1963 Notas sobre aves de los Andes Orientales en Boyacá. *Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat., 25* (106) : 91 - 125.

PHELPS, William H. y William H. PHELPS, Jr.
1957 Description of four new Venezuelan birds, ... *Proc. Biol. Soc. Wash., 70:* 119 - 128.

1963 Lista de las aves de Venezuela con su distribución. Passeriformes, Segunda Edición, Tomo I, Parte II. *Extrac. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.*, Tomo XXIV, Nos. 104 y 105, pp. 1-479.

SCLATER, Philip Lutley.
1886 Catalogue of the Passeriformes, or perching birds, in the collection of the British Museum. Fringilliformes: Part. II... *Cat. Birds Brit. Mus., 11*, Pp. i-xvii, 1-431, Pls. I-XVIII. London: Taylor & Francis.

SLUD, Paul.
1964 The birds of Costa Rica, distribution and ecology. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 128:* 1-430.

TODD, W. E. Clyde.
1948a Art. 2. Critical remaks on the wood-hewers. *An. Carn. Mus., 31:* 5-18.

1948b Art. 4. Critical remarks on the oven-birds. *Id., 31:* 33-43.

TODD, W. E. Clyde y Melbourne Armstrong CARRIKER, Jr.
1922 The birds of the Santa Marta region of Colombia... *Annals Carn. Mus., 14:* i-viii, 1-611.

ZIMMER, John T.
1941 Studies of Peruvian birds, Nº XXXVIII. The genera *Oreotriccus* and *Pyrocephalus. Am. Mus. Nov., 1126:* 1-25.

1950 Studies on Peruvian birds. Nº 55. The humming genera *Doryfera*... and *Phaethornis. Id., 1449:* 1-51.

ZIMMER, John T. y William H. PHELPS.
1950 Three new Venezuelan birds. *Amer. Mus. Nov., 1455:* 1-7.